**Web作业第三题**

**班级：计算机1705**

**学号：173401010517**

**姓名：王跃霖**

**题目类型：**设计类

**题目：**（404）错误的JSP文件

**三、实验目的：**

（1）设计一个专门处理“文件未找到”（404）错误的JSP文件，并在web.xml中进行配置。

**四、实验要求**。

（1）JSP文件底部，包含作者的信息（包括班级、学号和姓名）；

（2）页面尽量美观；

（3）提交Word文件，里面包含源代码（JSP文件和web.xml内容）和截图。

**五、实验内容**

（1）在WebContent下添加error.jsp，用于在用户请求的资源不存在时显示错误信息。

（2）为当前项目配置web.xml文件，在web.xml文件中配置错误信息处理页面。

**六、实验步骤：**

（1）项目文件所在位置：

在WebContent目录下有error.jsp页面用于处理错误信息，/WebContent/WEB-INF下有web.xml文件，其中配置了错误页面error.jsp

（2）访问项目路径下的test.jsp页面，若成功访问到test.jsp页面，说明改服务器与该web项目均运行正常。

（3）将访问路径修改为http://localhost:8081/work3/test.html，

访问gaiweb项目下的test.html页面，由图6.1知该项目路径下并没有test.html文件，访问结果为当前路径下没有test.html资源，在error.jsp页面中显示除了用户上一步请求资源的URL，并显示出了引起跳转到error.jsp的错误原因。

**七、代码:**

（1）web.xml文件代码如下所示：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

         xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"

         xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app\_4\_0.xsd"

         version="4.0">

  <display-name>wyl</display-name>

  <error-page>

    <error-code>404</error-code>

    <location>/error.jsp</location>

 </error-page>

</web-app>

（2）error.jsp页面代码如下所示：

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

    pageEncoding="UTF-8" isErrorPage="true"%>

    <%@ page import="java.io.\*" %>

        <%@ page import="java.util.\*" %>

            <!DOCTYPE html>

            <html>

            <head>

                <meta charset="UTF-8">

                <title>文件未找到处理页面</title>

                <style>

                    body {

                        width: 100%;

                        height: 100%;

                        background-image: url(image/index.jpg);

                        background-repeat: no-repeat center center fixed;

                        background-size: cover;

                        background-attachment: fixed;

                    }

                    span {

                        width: auto;

                        height: 10%;

                        font-size: 20px;

                        letter-spacing: 5px;

                        display: block;

                        text-align: left;

                        font-family: "楷体";

                        padding: 200px;

                        text-color: red;

                        margin-left: 200px;

                    }

                </style>

            </head>

            <%response.setStatus(HttpServletResponse.SC\_OK);%>

                <body>

                    <span>

<%

    Enumeration<String> attributeNames = request.getAttributeNames();

    out.println("页面请求URL："+request.getAttribute("javax.servlet.forward.request\_uri")+"<br>");

    out.println("错误信息："+request.getAttribute("javax.servlet.error.message")+"<br>");

    out.println("错误代码："+request.getAttribute("javax.servlet.error.status\_code")+"<br>");

%>

    </span>

                    <center>

                        <p>计算机1705-173401010517-王跃霖</p>

                    </center>

                    </pre>

                </body>

            </html>